MC-Fastpack 1264 *compact*

Инъекционная смола для силового (конструкционного) ремонта трещин

Свойства материала

- Низковязкая смола-дуромер на эпоксидной основе
- Применение с помощью ручного пистолета *MC-Fastpack Power-Tool*
- Может использоваться на влажных основаниях
- Высокая проникающая способность
- Быстрый набор прочности
- Возможно твердение при динамических нагрузках
- Высокая прочность на сжатие и изгиб
- Классификация по *DIN EN* 1504-5: *U* (*F*1) *W* (3) (1) (8/30) (1) и *U* (*F*2) *W* (3) (1/2) (8/30) (1)

Области применения

- Силовое (конструкционное) инъецирование или тампонирование трещин в строительных конструкциях в надземных, подземных и инженерных сооружениях при сухих и влажных условиях
- Нагнетание через инъекционные шланги
- Инъецирование согласно *EN* 1504

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инъецирования.

Смешивание компонентов
MC-Fastpack 1264 *compact* состоит из двух компонентов: компонента А (основа) и компонента В (отвердитель). Оба компонента поставляются в сдвоенном картридже. Пропорция смешивания компонентов 4 к 1 по объему обеспечена конструкцией картриджа. Смешивание происходит в статическом миксере, размещенном в носике, предварительно устанавливаемым на картридж. Время реакции зависит от температуры.

Инъецирование
Инъецирование осуществляется через пневматический ручной пистолет, предназначенный для сдвоенных картриджей и обеспечивающий подачу материала с необходимым давлением (*MC-Fastpack Power Tool*)1264 *compact* состоит из двух компонентов: компонента А (основа) и компонента В (отвердитель). Оба компонента поставляются в сдвоенном картридже. Пропорция смешивания компонентов 4 к 1 по объему обеспечена конструкцией картриджа. Смешивание происходит в статическом миксере, размещенном в носике, предварительно устанавливаемым на картридж. Время реакции зависит от температуры.

Для инъецирования рекомендуется использовать MC-Hammerpacker LP 12.

Время жизни материала зависит от температуры смолы и окружающей среды. Если инъецирование прерывается а период времени больший чем время жизни, требуется заменить статический миксер на новый. Открытые картриджи необходимо плотно закрывать оригинальной крышкой и повторно использовать в ближайшее время, не более чем через 7 дней.

При температуре конструкции ниже + 8°C – работа материалом не допускается.

Очистка инструмента
Благодаря системы на основе использования картриджей стандартное применение не предполагает загрязнения оборудования. Если загрязнение всё же произошло, то необходимо использовать средство *MC-Verdünnung EP*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Injekt* 1264 *compact*

Параметр	Ед. изм.	Значение*	Примечания
Пропорции смешивания	об. частей	4 : 1	Компонент *A* : Компонент *B*
Плотность	кг/дм³	около 1,08	*DIN EN ISO* 2811-1
Вязкость	мПа*с	около 310	*DIN EN ISO* 3219
Поверхностное натяжение	мН/м	около 24.038	Тензометр K100, *Kruess*
Прочность на сжатие	МПа	около 60	*DIN EN ISO* 604
Предел прочности на растяжение при изгибе	МПа	около 45,7	*DIN* 53455
Удлинение при разрыве	%	около 6,1	*DIN* 53455
Модуль упругости	МПа	около 2600	*DIN EN ISO* 178
Время жизни	мин.	около 40	при объеме 100 г
Температура применения	°C	от + 8 до +35	Температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определялись при 20°C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные *MC-Fastpack* 1264 *compact*

Цвет	Прозрачный
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung EP* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	400 мл сдвоенные (A+B) картриджи, пропорция 4 к 1 8 картриджей с 10 статическими миксерами в коробке
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10 °C до + 35 °C, в сухом месте. Срок хранения как минимум два года. Данные условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация	Картриджи полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности
Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 09/19. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.